



Leao Ferreira de Almeida 34-49-48
Vass4R04s176-180



INRA
SCIENCE & IMPACT
Collection Vassal-Montpellier

2477Mtp1

*4 Rpts 176-180
Ferral & Lavallée
+ 10 S 11*

*6.10 S 11
Ferral & Lavallée*







DESIGNATION *Fernal x Lavallée*

CLOS 4 PLANCHE 10 RANG 5 SOUCHE 11

Vigueur : 3,5

PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché

Pédoncule : L - \textcircled{M} - C

Millerandage : 1

Date de Véraison : 18.8

Date de Maturité : 18.9.69 +3

Pourriture : 2,5 15

GRAPPE : G - \textcircled{M} - P : L - \textcircled{M} - C

BAIE / \textcircled{TG} - \textcircled{G} - M - P 24 certaines sont basses

disc. - $\textcircled{sph.}$ - $\textcircled{ell.}$ - ov. \rightarrow
obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - \textcircled{N}

SAVEUR : \textcircled{s} - m - ar - fox - herb

CHARGE :

s 1 1
s 2 2 avec pépins - apyrène
s 3 12 JUS : $\textcircled{inc.}$ - coloré
s 4 2
s 5 0

DESIGNATION *Fernal x Lavallée*

CLOS 4 PLANCHE 10 RANG 5 souche 11

Vigueur : 4,5

PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché.

Pédoncule : L - \textcircled{M} - C.

Millerandage : 1

Date de Véraison : 10.8.70

Date de Maturité : 21.9.70 +6

Pourriture : 1 14 10.9.70

GRAPPE : G - \textcircled{M} - P : \textcircled{L} - M - C.

BAIE : TG - G - \textcircled{M} - P. 16 x 18

$\textcircled{disc.}$ - sph. - ell. - ov. -
obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - \textcircled{N}

SAVEUR : \textcircled{s} - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 1 4
s 2 5 avec pépins - apyrène.
s 3 9 JUS : $\textcircled{inc.}$ - coloré.
s 4 1
s 5 1

DESIGNATION *Fernal x Lavallée*

CLOS 4 PLANCHE 10 RANG 5 Souche 11

Vigueur : 3,5

PORT : érig - $\frac{1}{2}$ érig - couché

Pédoncule : L - M - \textcircled{C}

Millerandage : 1

Date de Véraison : 16.8.72 X

Date de Maturité : 18.9.72 +5

Pourriture : 0 18

GRAPPE : G - \textcircled{M} - P : \textcircled{L} - \textcircled{M} - C

BAIE : TG - \textcircled{G} - M - P 20 x 24 basses deprimées souvent de forme ovale

$\textcircled{disc.}$ - $\textcircled{sph.}$ - ell. - ov. \rightarrow
obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - \textcircled{N}

SAVEUR : \textcircled{s} - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 1 8
s 2 3 avec pépins - apyrène
s 3 10 JUS : $\textcircled{inc.}$ - coloré
s 4 4
s 5 2

Année / 1969

Emplacement 4. 10 5 11 Désignation Ferral x Lavalée

	Nombre total	DATES				
		31.3				
1	2	1				
2	8					
3	4	0				
4	1					
5	8					

de 31.3.69
+8

Année : 1970

Emplacement 4 10 5 11 Désignation / Ferral x Lavalée

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		27.3	1.4	6-4		
1	5	1	2	3 x		
2	3	0	2 -	2 x		
3	8	1	2	3		
4	8					
5	2	0	1 -	1 x		

De 6-4.70 + 10

Année : 1971

Emplacement 4. 10. 511 Désignation Ferral x Pavalée

		Nombre	D A T E S			
		Total				
		d'yeux	2/4	6-4		
1	6	2/4	5	x		
2	8					
3	9	1	6	x	De 3-4.71 (+4)	
4	4	3	4	x		
5	4	2	3	r		

Désignation :

Emplacement :

Ferral x Lavalée
G. 10 S 11 4.2

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

- 41 • épanoui ① - moyen 2 - globuleux 3.
41 • glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 8 -
cotonneux 9.
42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune ⑤ - à plages bronzées ⑥ - entièrement bronzé 7 -
vert ⑧ - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées 7 - en gouttière ⑧ - autres 9.
43 - glabres 4 - sétouses 5 - veloutées 6 - aranécuses ⑦ -
duveteuses 8 - cotonneuses 9.
44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes ⑤ - à plages bronzées ⑥ -
entièrement bronzées 7 - vertes ⑧ - autres 9. *jaune*

Dans le cas où la première feuille détachée est à
liséré carminé, la couleur de la 2^e et de la 3^e feuille détachées
sera notée.

Calvo 69

Désignation :

Emplacement :

4.10 § 11 4.3

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 45 - Nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux (7) -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 46 - Limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux (7) -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzé 7 -
vert (8) - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux (8) - côtelé 9.
- 49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -
sétueux 5 - velouté 6 - aranécux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 68

Emplacement :

4.10 §14 4.3

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 68

Désignation :

Emplacement :

4.10 511

FEUILLE ADULTE.

colonne

- 34 - petite 1 - moyenne (2) - grande (3).
Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétoux 5 -
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux (5) - velouté 6 -
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - sétoux (5) - velouté 6 -
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté (5).
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté (4) - tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée (4) - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 3 -
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen (2) - court 3.
- 39 - glabre (4) - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalment 8.
- 40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
totalment 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre (3) *Vert*
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.

Calvo 68

Emplacement :

Ferral x Lavallée

Désignation :

4.10 511 4.3

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne ¹⁵(2) - Petite 3.
24 - Lâche (4) - Moyenne 5 - Compacte 6.
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long (9).
25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse ^{20x21}(2) - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).
27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).
27 - Très pruinée (7) - pruinée 8 - non pruinée 9.
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde (0) - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée (6) - non déprimée 7.
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue (6) - juteuse 7 - molle 8.
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
31 - A pédicelle long (1) - moyenn2 - court 3.
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur : verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent (2).
32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long (6).
32 - A pinceau : coloré - non coloré (9).
33 - De séparation facile (égrenouse) 1 - difficile (2).

Calvo 69

DENOMINATION / *Fernal x Lavalley*
EMPLACEMENT / *4.10 §11 s.3*

SARMENT DE VIGNE

- Sarment** : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2).
- Ecorce** : adhérente avec lenticelles (1), résistante se
détachant en lames (2).
- Section transversale** : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3),
autre (4).
- Surface** : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4),
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3)
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils
massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7),
duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3)
- Villosité** : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
- Noeuds** : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
- Méridienne de longueur moyenne** : *10* cms
- : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4),
marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7),
autre (8).
- : uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4)
- : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2),
beige (3), marron clair (4), marron foncé (5),
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
- Yeux** : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).
- Gordon pétiolaire** : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 70

N° d'ordre : 2477-01

Désignation : Ferral x A Lavallée

Origine :

Emplacement : 4-10 S 11

- 8 - Angle des nervures ① - ② - 3. ♀
9 - L₁/L ① - ② - 3.
10 - L₂/L ① - ②.
11 - Lobes 1 - 3 - 5 - ⑦ - ⑨.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - 2 - ③.
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - 1 - ② - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - 2 - ③ - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - ⑥ - ⑦ - ⑧.
16 - Dents : forme ① - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B ① - 2 - 3.
18 - Angle lob. term. 1 - 2 - ③.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) 1 - ② - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤ - ⑥ - ⑦ - 8 - 9.
21 - Angle L₃ ~~KL~~ L'₃ ① - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. 1 - 2 - ③ - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : 1 - ② - 3.
Forme : ④ - 5.
Médiane/Base : 6 - ⑦ - 8.

Domergue 70